Le document 3b montre un taux faible de testostérone chez le garçon X.

Explication : l'hypersécrétion de Gn-RH est due à une levée de l'inhibition exercée par la testostérone sur l'hypothalamus.

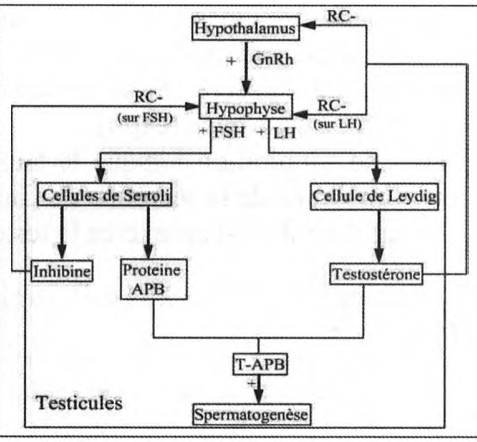
b) Cause : Les troubles de sécrétion de testostérone chez le garçon X sont à un problème hypophysaire.

c) Chez le garçon Y, la sécrétion de Gn-RH est très faible et constante

La cause des troubles de sécrétion de testostérone chez le garçon Y est due à un dysfonctionnement de l'hypothalamus.

d) À la suite des injections répétées de Gn-RH, il y se produit une correction de la sécrétion des gonadostimulines.

L'hypothalamus agit par la Gn-RH sur l'hypophyse et stimule la sécrétion de LH et de FSH.



Thème2 : Chapitre 2 : la fonction reproductrice chez la femme

I/ QSM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
a, b, c	c, d	a	b, c	b	b, d	a	b	c	b	a, b, d	b	a, c	a, c

II/ Restitution des connaissances

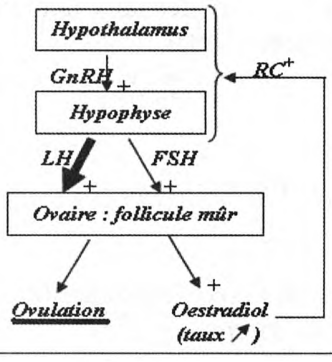
Exercice N°1

1)

❶follicule II	❷ follicule primaire	❸ corps jaune régressé	❹ follicule cavitaire	❺follicule mûr	❻ follicule rompu	❼ovocyte II	❽ corps jaune cyclique

2) Le phénomène X est l'ovulation qui se produit le jour 14 car on a un follicule rompu qui expulse son ovocyte II

3)



4) 6 : en cas de fécondation le follicule rompu se transforme en corps jaune développé puis en corps jaune gestatif.

7 : en cas de fécondation l'ovocyte II bloquée en métaphase II poursuit sa méiose et donne un ovotide et un 2ème globule polaire.

Exercice N°2

1. l'étape de l'ovogenèse illustrée par les figures est la maturation

Justification : la figure c représente un ovocyte II bloqué en M II associé avec un 1er globule polaire n chromosome entiers.

2. L'ordre chronologique b - d - e- a - c - f